INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No PCT/FP2004/012518

		<u></u> l	101/112004/012010
A. CLASSIF IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER B23K10/02		
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ion and IPC	
B. FIELDS			
Minimum do IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classificatio $B23K$	n symbols)	
-	ion searched other than minimum documentation to the extent that su		1
Electronic de	ata base consulted during the International search (name of data bas	e and, where practical	, search terms used)
EPO-Int	ternal		-
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Relevant to claim No.
Х	US 5 211 327 A (CLARKE ET AL) 18 May 1993 (1993-05-18)		1
Υ _	the whole document		2-12
Υ	EP 0 925 140 B (FRAUNHOFER-GESELL ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FO E.V;) 27 August 2003 (2003-08-27) cited in the application the whole document		2-12
A	WO 01/33114 A (CAREY, CHARLES, OL BRYCE) 10 May 2001 (2001-05-10)	IVER,	
A	US 2004/136776 A1 (KEHRER OSKAR) 15 July 2004 (2004-07-15)		
Funt	ner documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family	members are listed in annex.
° Special ca	legories of cited documents :	"T" later document pul	olished after the International Illing Cate
consid	ent defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance	or priority date an cited to understar invention	Id not in conflict with the application but and the principle or theory underlying the subject to the claimed invention
filing c		cannot be consid	unal relevance; he claimed inverticent ered novel or cannot be considered to ve step when the document is taken alone
which citatio		'Y' document of partic cannot be consid document is com	ular relevance; the claimed invention ered to involve an inventive step when the bined with one or more other such docu-
other i	means ant published prior to the international filling date but	ments, such com in the art.	bination being obvious to a person skilled r of the same palent family
Date of the	actual completion of the international search	Date of malling of	the International search report
1	August 2005	05/08/2	2005
Name and i	nailing address of the ISA European Palent Office, P.B. 5818 Palentlaan 2	Authorized officer	
	NL 2280 HV Rijswljk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Caubet	, J-S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

normation on patent family members

Interrepail Application No PCT/EP2004/012518

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5211327	Α	18-05-1993	NONE		
EP 0925140	В	30-06-1999	DE EP JP US WO KR	19637465 C1 0925140 A1 2001500790 T 6365866 B1 9810884 A1 2000036060 A	18-12-1997 30-06-1999 23-01-2001 02-04-2002 19-03-1998 26-06-2000
WO 0133114	A	10-05-2001	AU WO	1044301 A 0133114 A1	14-05-2001 10-05-2001
US 2004136776	A1	15-07-2004	AT WO CA EP JP	5144 U1 02070911 A1 2440084 A1 1368573 A1 2004522913 T	25-03-2002 12-09-2002 12-09-2002 10-12-2003 29-07-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012518

			101/E12004	/ 012310
a. klassif IPK 7	izierung des anmeldungsgegenstandes B23K10/02			
Nach der Inti	ernationalen Paleniklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klass	ifikation und der IPK		
	RCHIERTE GEBIETE			
	ter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole B23K	9)		,
IPK 7	DZJK			
Pecharchlar	te aber nicht zum Mindeslprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sow	eit diese unter die red	herchierten Gebiete f	allen
i lacilatornari	to about mont zum windospratolon generalite versionillenengen, een			
Während de	r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Na	me der Datenbank u	nd evil. verwendete S	uchbeariffe)
EPO-Int				•
LI O III			. ~	••
C ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	der in Betracht komm	enden Teile	Betr. Anspruch Nr.
χ	US 5 211 327 A (CLARKE ET AL)			1
Υ	18. Mai 1993 (1993–05–18) das ganze Dokument			2-12
	hadd been benefiting from	0011457		0.10
Υ	EP 0 925 140 B (FRAUNHOFER-GESELL: ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FO	SCHAFT RSCHUNG		2–12
	E.V;) 27. August 2003 (2003-08-27			
	in der Anmeldung erwähnt			
	das ganze Dokument	-		
Α	WO 01/33114 A (CAREY, CHARLES, OL	IVER,		
	BRYCE) 10. Mai 2001 (2001-05-10)			
Α	US 2004/136776 A1 (KEHRER OSKAR)			·
	15. Juli 2004 (2004-07-15)			
	J tere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu lehmen	X Slehe Anhan	g Patentfamilie	
° Besonder	e Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	"T" Spätere Veröffentli oder dem Prioritä	chung, die nach dem Isdatum veröffentlicht	Internationalen Anmeldedatum worden ist und mit der
abern	nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	Anmeldung nicht Erfindung zugrun	kollidieri, sondern nur dellegenden Prinzips (zum Versiändnis des der oder der ihr zugrundellegenden
Anme		Theorie angegebe "X" Veröffentlichung v	on besonderer Bedeu	tung; die beanspruchte Erfindung hung nicht als neu oder auf
cehoir	ntlichung, die geeignel ist, einen Priorilätsanspruch zwelfelhaft er- nen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer en im Recherchenbeticht genannten Veröffentlichung belegt werden in der die geleg begr	erfinderischer Tät	lokelt beruhend betra-	chtet werden
ausge	der die aus einem anderen beschlasten Chand angegeben ist (Wie	werden, wenn die	eningerischer Taligki Veröffentlichung mit	einer oder mehreren anderen
"O" Veröffe eine E	entlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	Veröffentlichunge	n dieser Kategorie in für einen Fachmann	Verbindung gebracht wird und
dem b	beanspruchten Phoniaisuatum veronemiicht worden ist	*& Veröffentlichung, o		
Datum des	Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum d	es internationalen Red	cnerchenderichis
1	August 2005	05/08/	2005	
Name und	Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter	Bedlensteter	
	Europäisches Palentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tal. (131–70) 340, 240, Tv. 31,651 app. n.			
	Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Caubet	, J-S	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT Angaben zu Veröffentlichunger, die zur seiben Patentfamille gehören

Intermales Aktenzeichen PCT/EP2004/012518

	lecherchenbericht irtes Patentdokumen	t	Datum der Veröffentlichung		Mitgiled(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US	5211327	Α	18-05-1993	KEINE			
EP	0925140	В	30-06-1999 ·	DE EP JP US WO KR	19637465 0925140 2001500790 6365866 9810884 2000036060	A1 T B1 A1	18-12-1997 30-06-1999 23-01-2001 02-04-2002 19-03-1998 26-06-2000
WO	0133114	A	10-05-2001	UA WO	1044301 0133114		14-05-2001 10-05-2001
US	2004136776	A1	15-07-2004	AT WO CA EP JP	5144 02070911 2440084 1368573 2004522913	A1 A1 A1	25-03-2002 12-09-2002 12-09-2002 10-12-2003 29-07-2004